

Där det krävs redundans ska detta i första hand ske med stadsvatten, separerat med VVX samt försedd med driftindikering samt larm vid start. I större anläggningar som kräver stor dimension på KV-ledning beaktas andra lösningar. Observera att tillstånd kan krävas. Ledningen förses med vattensparventil samt erforderliga återströmningsskydd. Tänk på att stadsvatten/kranvatten klassas som livsmedel och att kylning med stadsvatten ger en stor belastning för reningsverken.

Tillse att tillräcklig temperaturdifferens alltid uppnås på primärsidan för att minimera flödesberoende kostnader. Berör även vår internt producerad kyla. Samtidigt bör kylsystem utföras med så hög temperatur som möjligt.

Varierar differenstrycken eller är differenstrycken höga på primär eller sekundärsidan, överväg om tryckoberoende styrventiler är en bra lösning. Stäm av med förvaltningen.

Då värmepriset är lågt kan olika typer av sorptiv kyla eller absorptions kyla väljas.

Vid installation av större kylmaskiner ska möjlighet att återvinna energi från hetgas och underkylning beaktas.

Kylmaskiner bör vid >10 kW alltid ha minst två separata köldmediekretsar.

Vid inkoppling av nya byggnader till lokala fjärrkylsystem på campusområdet ska inkoppling utföras via värmeväxlare. Stäm av lokala förutsättningar med förvaltningen.

Kylmaskin projekteras och styrs med leverantörens styrsystem. Akademiska hus styrsystem ska kunna starta/stoppa kylmaskinen vid behov.

Kylmaskin skall kunna kommunicera med befintlig styr. (Bacnet eller Modbus).

Metadata

Namespace: akademiskahus

Paket: bygg-teknikkrav

Version: 1.0.1

Publiceringsdatum: 2025-01-29

Sökväg: 5-vvs/5_vvs_55.partial.html

Genererad:



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen